

i . . , i . . i i . 42. i : ,
2007. - . - 209-217.

530.19

• • , • • ,
-
• • , • • •

-

, .

. , -
. , .

.

:(,

, , ,
, ?

,

(), ()

(),

), , (I ,

;

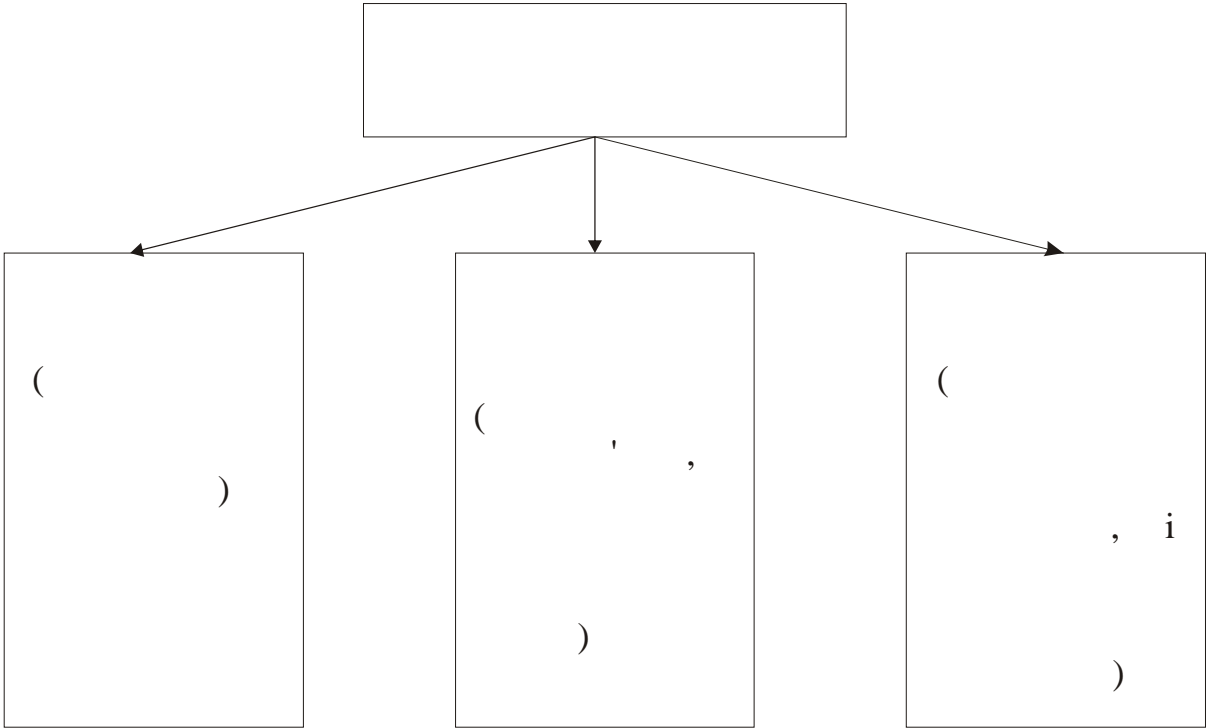
; ; ,

(,) , (),

, .

i . . , i . . i - i ,
i . // i i . . 42. i : ,
2007. - . - 209-217.

,
.
2:



. 2. ,
、
.

- .

. ,
 10^{-6} 10^{-2} .

0, - ,

(, ()

i	5	10	15	20	25
85	0,01	0,03	0,05	0,06	0,07
90	0,04	0,1	0,14	0,16	0,16
95	0,07	0,17	0,24	0,28	0,29
100	0,12	0,29	0,37	0,42	0,43
105	0,18	0,48	0,53	0,58	0,6
110	0,26	0,55	0,71	0,78	0,78
115	0,36	0,71	0,83	0,87	0,84

[illegible]

і . . , і . . . і - і
і . // і і . . 42. і :
2007. - . - 209-217.

і і і , , і і і
і і.

і і і:

$$\Delta_1 = 0,16(L_{Aeq} - 85), \%$$

і [2] і і і

і і і . і і і
:

	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
57	Розрахунок ΔП1 для різних значень LAeq								
58									
59							ΔП1 = 0,16(LAeq - 85), %.		
60	При рівні	LAeq =	85	дБА			ΔП1 =	0 %	
61									
62									
63							ΔП1 = 0,16(LAeq - 85), %.		
64	При рівні	LAeq =	90	дБА			ΔП1 =	0,8 %	
65									
66									
67							ΔП1 = 0,16(LAeq - 85), %.		
68	При рівні	LAeq =	95	дБА			ΔП1 =	1,6 %	
69									
70									
71							ΔП1 = 0,16(LAeq - 85), %.		
72	При рівні	LAeq =	100	дБА			ΔП1 =	2,4 %	
73									
74									
75							ΔП1 = 0,16(LAeq - 85), %.		
76	При рівні	LAeq =	105	дБА			ΔП1 =	3,2 %	
77									
78									
79							ΔП1 = 0,16(LAeq - 85), %.		
80	При рівні	LAeq =	110	дБА			ΔП1 =	4 %	
81									
82									
83							ΔП1 = 0,16(LAeq - 85), %.		
84	При рівні	LAeq =	115	дБА			ΔП1 =	4,8 %	
85									
86									

. 1.4. : Δ 1 LAeq

і і і і
і і і , і і і:

$$\Delta_2 = 2(\Delta_1 + \Delta_2 \frac{t_0 - t}{t}).$$

і . . . , і . . . і і . . . 42. і : ,
2007. - . - 209-217.

$$(t_0 - t)/t \quad i \quad i \quad :$$

Microsoft Excel - Програма для ...

Файл Правка Вид Вставка Формат
Сервис Данные Окно Справка Adobe PDF

Tahoma 10 Ж Ч

M57 Розрахунок ДП1 для різних значень LAeq

(t ₀ -t)/t	5	10	15	20	25
0,5	-0,90	-0,95	-0,97	-0,98	-0,98
1	-0,80	-0,90	-0,93	-0,95	-0,96
2	-0,60	-0,80	-0,87	-0,90	-0,92
3	-0,40	-0,70	-0,80	-0,85	-0,88
4	-0,20	-0,60	-0,73	-0,80	-0,84
5	0,00	-0,50	-0,67	-0,75	-0,80
6	0,20	-0,40	-0,60	-0,70	-0,76
7	0,40	-0,30	-0,53	-0,65	-0,72
8	0,60	-0,20	-0,47	-0,60	-0,68
9	0,80	-0,10	-0,40	-0,55	-0,64
10	1,00	0,00	-0,33	-0,50	-0,60
11	1,20	0,10	-0,27	-0,45	-0,56
12	1,40	0,20	-0,20	-0,40	-0,52
13	1,60	0,30	-0,13	-0,35	-0,48
14	1,80	0,40	-0,07	-0,30	-0,44
15	2,00	0,50	0,00	-0,25	-0,40
16	2,20	0,60	0,07	-0,20	-0,36
17	2,40	0,70	0,13	-0,15	-0,32
18	2,60	0,80	0,20	-0,10	-0,28
19	2,80	0,90	0,27	-0,05	-0,24
20	3,00	1,00	0,33	0,00	-0,20
21	3,20	1,10	0,40	0,05	-0,16
22	3,40	1,20	0,47	0,10	-0,12
23	3,60	1,30	0,53	0,15	-0,08
24	3,80	1,40	0,60	0,20	-0,04
25	4,00	1,50	0,67	0,25	0,00

Лист1 Лист2

Microsoft Excel - Програма для ...

Файл Правка Вид Вставка Формат
Сервис Данные Окно Справка Adobe PDF

Tahoma 10 Ж Ч

B24

LAeq, дБ	в при P(10)
85	0,994
90	0,978
95	0,961
100	0,929
105	0,865
110	0,835
115	0,744

$\alpha = \lg[1-P(10)] \lg^{-1}[1-P(t)]$

LAeq, дБ	t=5	t=10	t=15	t=20	t=25
85	3,031	1	0,59	0,49	0,42
90	2,581	1	0,7	0,6	0,6
95	2,568	1	0,68	0,57	0,54
100	2,679	1	0,74	0,63	0,61
105	3,295	1	0,87	0,75	0,71
110	2,652	1	0,65	0,53	0,53
115	2,774	1	0,7	0,61	0,68

Лист1 Лист2

. 1.5. - t_0 . - α β

$$: \Delta_1 - i i i i$$

$$i i i i, i i,$$

$$i i i i t i :$$

$$\Delta_1 = 7,5 \cdot 3^{\frac{1}{\alpha\beta-1}};$$

$$\Delta_2 - i i i i i i$$

$$:$$

$$\Delta_2 = 7,5 \cdot 3^{\frac{1}{\alpha\beta-1}} \left\{ 1 - [1 - P(t)]^\beta \right\};$$

$$\alpha = \lg[1-P(10)] \lg^{-1}[1-P(t)];$$

и . . . , и . . . и и . . . 42. и : ,
2007. - . - 209-217.

2. : / . . , . . , . .
.; – .: , 1985. – 400

.